الدرس الثامن

توليد الأرقام بشكل عشوائي

قد يخطر على بالك ان هذا التطبيق في اللغة غير مهم و لكن اقول لك ، للأرقام العشوائية أهمية كبيرة و لها من التطبيقات العملية الكثير ، مثلاً : استخدامها في عرض صور عشوائية أو حكم عشوائية باستخدام توليد الارقام العشوائي وسنرفق في نهاية هذا الدرس تطبيقاً على ذلك .
نستخدم لغرض التوليد العشوائي الكائن Math العضو الدالي random و الذي من شأنه أن يولد أرقاماً عشوائية بين 0.0 و 1.0 و هذا مثال على التوليد العشوائي :

الخرج كل تحديث يختلف الرقم	<html> <body> <script type="text/javascript"> var r=Math.random(); document.write(r +" "); </script> </body> </html>

كيف أحدد مجال آخر

لو أرد مثلاً تحديد المجال بين 1 و 100 فيمكنك فقط أن تضرب العدد المُولد ب 100 كما في البرنامج التالي

الخرج كل تحديث يختلف الرقم	<html> <body> <script type="text/javascript"> var r=Math.random(); document.write(r*100 +" "); </script> </body> </html>

ملاحظة :

إذا تحويل الحدد العشري ذي الأعداد الكثيرة بعد الفاصلة يمكنك أن تسخدم توابع مثل ceil :

الدرس الثامن

الذي يحول إلى العدد الصحيح الذي يلي العدد مثال :

```
Math.ceil(3.00001)//gives 4
Math.ceil(2.9)//gives 3
```

أو التابع floor الذي يحول إلى العدد الصحيح الأصغر مباشرة من العدد المُمرر مثال :

```
Math.floor(3.00001)//gives 3
Math.floor(2.9)//gives 2
```

تطبيق على الأعداد المولدة عشوائياً :

هذا برنامج يظهر نص بشكل عشوائي و هي عبارة عن أسماء بعض الصحابة:

```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
var rand=Math.random();
rand=rand*10;
rand=Math.ceil(rand);
var arr=new Array("omar ibn al
khattab","khaled ibn al-waleed","abo
baker al-seddek","ali
haedara","othman al-shahed","salman
al-farsi","khdega","fatemah","omo
kolthom","aesha");
if(rand>=0&&rand<10)
alert(arr[rand]);
</script>
</body>
</html>
```

الخرج

[JavaScript Application]
omo kolthom
OK

[JavaScript Application]
abo baker al-seddek
OK

دورة 

على منتدى حازم سكيك على شكل ملفات مرفقة 

الدرس الثامن